

## ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению Сверхтонких теплоизоляций серии **ЮБИГРУНД™ - АНТИКОР**.

**Покрытие предназначено для тепловой изоляции поверхностей с температурой эксплуатации от -60°C до + 200°C.**

**Изоляционные работы** можно проводить на предварительно подготовленных поверхностях - обезжиренных, сухих, с температурой от +7°C до +150°C (до +200 С при пиковых нагрузках). Материал наносится послойно, толщиной каждого слоя не более 0,25 – 0,5 мм за один раз. Время высыхания между слоями толщиной 0,5 мм составляет 24 часа (при температуре 18°C и влажности 60%).

### Применение модификаций:

Для плохо подготовленных металлических подложек рекомендуем применять первым слоем жидкую теплоизоляцию **«ЮБИГРУНД-АНТИКОР»**. Для подготовленной поверхности (предварительно покрытой адгезионным или антикоррозийным грунтом) используйте базовую модификацию сверхтонкой теплоизоляции **«ЮБИГРУНД-КЛАССИК»**.

Для теплоизоляции фасадов жилых зданий используйте паропроницаемую модификацию **«ЮБИГРУНД-ФАСАД»**.

Для наружных работ при температурах окружающей среды до – 25 °С, используйте зимнюю модификацию **«ЮБИГРУНД – ЗИМА»**.

Другие модификации, Подробные Инструкции, Технологические карты и Таблицы расхода доступны для ознакомления на веб сайте производителя: <http://teplokraska.com>

### 1. Подготовка поверхностей:

Поверхность необходимо обезжирить, удалить старую краску и ржавчину ручным или механическим способом, и после зачистки рыхлой (пластинчатой) ржавчины, рекомендуется наносить жидкую теплоизоляцию **«ЮБИГРУНД-АНТИКОР»** первым грунтовочным слоем толщиной 0,25 – 0,5 мм. Последующие слои рекомендуется создавать при помощи базовой модификацией **«ЮБИГРУНД-КЛАССИК»**.

### 2. Подготовка материала:

**Сверхтонкая теплоизоляция «ЮБИГРУНД»** готова к применению. При длительном хранении возможно расслоение материала в таре, которое устраняется тщательным перемешиванием миксером на малых оборотах. Для легкости нанесения можно добавить в материал немного дистиллированной воды (до 3 %, примерно 25 – 30 мл на 1 л материала) и **тщательно перемешать (снизу-вверх)** пока продукт не станет похож на сливки. **ВНИМАНИЕ: Скорость перемешивания не более 150-200 об/мин.** Чрезмерное перемешивание на высоких оборотах повреждает микросферу, и может снизить теплоотражающую эффективность покрытия.

### 3. Нанесение покрытия:

**Жидкая теплоизоляция «ЮБИГРУНД-АНТИКОР»** наносится слоем толщиной не более 0,5 мм. Работать рекомендуется мягкой плоской кисточкой с длинным натуральным ворсом. Поверхности большой площади можно покрывать с помощью безвоздушного аппарата (с удалением фильтров и установкой минимального давления). Не используйте краскопульты, которые перетирают материал (мембранные, шестереночные, и т.п.) – так как они могут повредить микросферу.

**Как наносить?** Материал наносится кистью короткими движениями в одном направлении (как шпателем). Если материал быстро схватывается (сворачивается) на поверхности (особенно под лучами солнца или в прогретом сухом помещении), добавьте дистиллированной (чистой, фильтрованной) воды до нужной консистенции и тщательно перемешайте снизу вверх.

**Как наносить на горячие поверхности?** Рекомендуется в отдельной емкости подготовить грунтовку из материала, предварительно разбавив водой (до 50%). При постоянном перемешивании последовательно наносить тонкими слоями короткими взмахами малярной кисти. Когда грунтовочный материал перестанет кипеть на горячей поверхности, можно приступить к нанесению основного слоя, используя менее разбавленный материал, но не более 0,5 мм суммарной толщины. Затем необходимо выдержать нанесенный слой для полной полимеризации и приступить к нанесению следующего слоя - до расчетной толщины.

**Толщину готового покрытия можно определить** толщиномером. Расход материала при создании слоя толщиной 0,5 мм составляет 1 л на 1,5 - 2 м<sup>2</sup>. На расход материала влияет тип поверхности и способ нанесения.

**Суммарная толщина покрытия** и кол-во слоев определяется теплотехническим расчетом, либо Лабораторным расходом (см. Таблицу 1 и Таблицу 2 на веб сайте <http://teplokraska.com> в разделе Техническая Документация – документ «Нормы расхода»).

**Колеровка материала** допускается пигментными пастами на водной основе известных производителей в пастельные (не насыщенные) тона, соблюдая рекомендации по перемешиванию. При многослойном нанесении рекомендуется колеровать последний слой. Добавление колера незначительно снижает теплоотражательные свойства материала, которое можно компенсировать нанесением дополнительного промежуточного слоя (0,25 – 0,5 мм) к расчетному.

**Хранение и транспортировка** материала допускается в плотно закрытой таре при температуре от +5°C до +40°C. Не допускается заморозка материала или длительный перегрев возле источников тепла. Если на упаковке имеется дополнительная этикетка «МОРОЗОСТОЙКАЯ» - допускается транспортировка и хранение при температуре до -30°C не более одного месяца или до пяти циклов замораживания-оттаивания.

#### **4. Техника безопасности**

##### **Индивидуальная защита.**

Продукт безопасен. Если помещение хорошо проветривается или работы проводятся вне помещения - респираторы не требуются. Для защиты кожи применять перчатки и защитную одежду.

##### **Критические ситуации.**

При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. При попадании на кожу - промыть водой с мылом.

По всем дополнительным вопросам обращайтесь к представителю (продавцу).

С технической документацией и сертификатами на продукцию можно ознакомиться на веб сайте

<http://teplokraska.com>